

Technický list č. 05-003

GAMADEKOR® FS1

Kat. č.: 66002-001

GAMADEKOR® FS1 je vodou ředitelná plněná organická barva se zvýšeným obsahem plniv.

 ČSN EN ISO 14001
 ČSN EN ISO 9001


CHARAKTERISTIKA

Použití	Slouží ke konečné povrchové úpravě omítek v interiéru, sádkartónových a vláknocementových desek a polymercementových stěrek.
Vlastnosti	Na povrchu uvedených materiálů vytváří povlak s proměnlivou tloušťkou od 0,1 do 0,8 mm se strukturou froté pletenin, resp. strukturou stříkané jemnozrné omítky. Vytvrzený film dlouhodobě odolává působení povětrnostních vlivů a UV záření. Vytvořený povrch je možno v místě znečištění omývat proudem vody, případně je možné i čištění s použitím běžných čisticích prostředků (rýžový kartáč, vlažná mýdlová voda s přidavkem saponátů). GAMADEKOR® FS1 je dodáván v redukované škále odstínů (viz aktuální barevnice).
Vzhled	matný

TECHNICKÁ DATA

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm ³	
difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 7783-2	0,05 m	
faktor difúzního odporu vodních par μ	EN ISO 7783-2	170	
součinitel vodoodpudivosti w	EN 1062-1	0,16 kg/m ² .h ^{0,5}	
tloušťka suché vrstvy	EN 1062-1	0,3 mm	
velikost zrna	EN 1062-1	0,8 mm	S ₃ - hrubý

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

PODKLAD

Požadavky	Podklad musí být pevný, soudržný, čistý, bez prachu a mastnoty; může být vlhký, ale nesmí být moký. Omítky a beton musejí být kvalitní a vyzrálé (min. 28 dnů). Poškozená místa je nutno odstranit a vyspravit, vyhladit a případně přebrousit. Rovněž je nutno odstranit oškrábáním předchozí vápenné nebo křehové nátěry. Podklady, u nichž se předpokládá nárůst vlhkosti, musejí být mrazuvzdorné.
Příprava podkladu	Běžné podklady se napouštějí vodným roztokem podnátěrem NL (jedná-li se však o savé, exponované podklady a podklady obsahující rozpustné látky, napouštějí se i tyto vodným roztokem podnátěrem EH). U hladkých a nesavých podkladů se místo napuštění provádí adhezivní mezinátěr HC-4 v odpovídajícím odstínu. Barvu je možno nanášet až po úplném zaschnutí podkladního nátěru či mezinátěru v závislosti na klimatických podmínkách – minimálně 4 hodiny, při teplotách nižších +10 °C a vysoké relativní vlhkosti až 24 hodin.

ZPRACOVÁNÍ

Klimatické podmínky při aplikaci	Rozmezí pracovních teplot je +5 °C až +30 °C (vzduch i podklad). Nanášená hmota musí být zabezpečena proti mrazu až do úplného vyschnutí (při teplotách nižších +10 °C a vysoké relativní vlhkosti až 72 hodin).
---	--

Příprava materiálu	Barva se před použitím promísí v obalu, nádobě přiměřeného objemu nebo v čisté míchačce. Nanáší se v konzistenci dodané výrobcem, případně se ředí, a to přidáním max. 5 % pitné vody. Je však nutno dodržovat stálou konzistenci barvy pro celou stavbu nebo jednotlivé celky (jednu stěnu apod.). Pro poslední vrstvu nátěru se ředění nedoporučuje. Přimíchávání jiných přísad je zakázáno. Je nezbytné vyloučit dlouhodobý styk barvy s korodujícími materiály.
Spotřeba	(kg/m ²) 2 nátěry; GAMADEKOR® FS1: 1,2 - 1,8
Vydatnost	17,9 m ² / kbelík (24 kg) - 2 vrstvy
Skladba povrchové úpravy	Podnátěr: Dle druhu a stavu podkladu Mezinátěr: GAMADEKOR® FS1 Konečná povrchová úprava: GAMADEKOR® FS1
Aplikace	GAMADEKOR® FS1 se nanáší strukturovacími PUR válečky, vzduchovým stříkáním se spotřebou vzduchu 300 l/min. při tlaku 0,2 až 0,6 MPa nebo bezvzduchovým nanášecím zařízením pro hmoty s obsahem abrazivních plniv. Při stříkání se doporučuje tryska s minimálním průměrem 3 mm. Nástřik se provádí běžným křížovým postupem, aby se docílilo stejnoměrného probarvení podkladu. Při nástřiku podkladu s členitým povrchem se doporučuje nanášet barvu ve dvou nebo více vrstvách, aby se docílilo rovnoměrné struktury a celoplošného krytí. Stříkání velkých ploch GAMADEKORem FS1 je vhodné provádět ze závěsných lávek a hydraulických plošin. Při nástřiku či nátěru z lešení může dojít při neodborném provádění prací ke kopírování jednotlivých prvků lešení na fasádu. Pro dokonalé provedení nástřiku musí být nanášecí pistole vedena kolmo k podkladu. Druhý nástřik nebo nátěr je možno provádět až po úplném zaschnutí předchozí vrstvy, tj. po 6 hodinách (v závislosti na klimatických podmínkách je nutno tuto dobu korigovat – při teplotách pod +10 °C a vysoké relativní vlhkosti nastává úplné zaschnutí až po 24 hodinách). Je třeba dbát, aby se zabránilo případnému popraskání povrchu vlivem nadměrné tloušťky jedné vrstvy. Maximální tloušťka jedné vrstvy je 0,5 mm. Na ucelené plochy je nutno použít materiál stejné výrobní šarže. Při zpracování více šarží je třeba vzájemně je míchat a jednotně ředit. Zásadně se musí dodržovat stálá konzistence barvy pro ucelenou plochu. Ucelené plochy se musejí zpracovávat najednou dostatečným počtem zaškolených pracovníků. Nelze-li to zabezpečit, je nutno plochu vhodně rozčlenit při zohlednění možných odchylek. Související plochy (okna, dveře, zábradlí, rozvaděče apod.) je třeba chránit proti znečištění (páskami, fólií apod.). Znečištěná místa se musejí včas očistit, protože odstranění zaschlé hmoty je obtížné.
Schnutí, vytvrzení, doba přepracování	Vysoká vzdušná vlhkost a/nebo nízká teplota zpožďují schnutí. Zásadně se při nepříznivých podmínkách musí provést ochranná opatření (např. zastínění osluněných ploch) na prováděné nebo čerstvě dokončené ploše. Při teplotě +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti je přepracování možné nejdříve po cca. 6 hodinách.
Čištění náradí	Ihned po použití vyčistěte vodou.
Pokyny, doporučení, speciality, ostatní	Při použití zařízení na bezvzduchové Airles-stříkání je nutno dbát na dostatečně dimenzované nasávací hrdlo a oblouky trubek zařízení, vzhledem k tomu, že může u této barvy dojít k problémům při dopravě materiálu.

DODÁVKA

Barevný odstín

bílý, tónovatelný

Stabilita barevného odstínu:

Působením povětrnosti, vlhkosti, UV-záření, usazeninám se může povrch v průběhu času změnit. Následkem může být změna barvy. Jedná se přitom o dynamický proces, který je ovlivňován povětrností a expozicí plochy.

Lom plniva:

Při mechanickém namáhání povrchu vrstvy může u tmavých, intenzivních odstínů docházet na postižených místech ke změnám barevného odstínu. Tato místa mírně zesvětlají, na základě porušení plniva nebo otěru pigmentu. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny.

Přesnost barevného odstínu:

Na základě chemických a/nebo fyzikálních vazných procesů a při rozdílných povětrnostních a expozičních podmínkách nelze poskytnout žádnou záruku a přesnost a stejnoměrnost barevného odstínu, obzvláště při:

- nerovnoměrné nasákavosti podkladu
- nerovnoměrné vlhkosti podkladu

- parciálně silně rozdílné alkalitě látek obsažených v podkladu
- přímém působení slunečního záření se silně omezenou tvorbou stínu na čerstvě aplikovanou plochu

Tónovatelnost	plná barevná škála mimo odstíny skupiny b
Možná speciální nastavení	Konzervační prostředek proti řasám a plísním ve formě kapslí je přidáván již ve výrobě. Dodatečné nastavení ve výrobě je možné dle specifikace objednávky. Dosahuje se preventivního a prodlouženého účinku. Trvalou ochranu před napadením řasami a houbami nelze zaručit.
Balení	Výrobek se balí po 5 kg, 14 kg nebo 24 kg do plastových odnosných kbelíků.
SKLADOVÁNÍ	
Skladování	Při skladování v těsně uzavřeném originálním obalu je záruční doba 12 měsíců od data výroby. Chraňte před mrazem, neskladujte na osluněných místech.
Doba skladování	12 měsíců
Ekologie	Likvidace nepoužitých zbytků se provádí zabezpečením přístupu vzduchu a po vyschnutí deponováním jako stavební odpad. Použité obaly se likvidují jako ostatní odpad dle platné legislativy.
ZNAČENÍ	
Výrobová skupina	fasádní barva
Složení	polymerní pojiva, pigmenty, plniva, modifikující přísady
Bezpečnost	Odpadá. Komponenty určující nebezpečí: Neuvádí se. Doplnující informace: Obsahuje 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci. Obsah VOC: Kategorie A, subkategorie a, VOClimit = 30 g/l, GAMADEKOR® FS1: VOCmax = 1,32 g/l hmoty připravené k použití.

ZVLÁŠTNÍ POKYNY

Pro objednání, dopravu, manipulaci a skladování platí Všeobecné obchodní podmínky. Použití výrobku je popsáno v příslušném Technickém listu. Respektujte pokyny v bezpečnostním listu. Dokumenty jsou k dispozici u autorizovaných prodejců a na adrese www.stomix.cz.

Uvedené údaje jsou sestaveny podle současného stavu techniky. Představují všeobecné pokyny na základě našich aplikačních zkušeností a výsledků testů hmot. Nemohou však zohledňovat místní podmínky při jejich aplikaci, proto z nich nelze vyvodit právní závaznost. V případě pochybností nebo potřeby řešení specifických technických problémů se s námi, prosím, zkontaktujte.



WWW link